

Dispatch Number: 9-5-2003-028170962 To: Dong-Yol Yoon (#901 Yeosam
Dispatch Date: July 25, 2003 Building, 648-23 Yeoksam 1-dong,
Submission Deadline: September 25, 2003 Gangnam-gu, Seoul 135-748)

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
NOTIFICATION OF OPINION

Applicant: Name: Kabushiki Gaisha Murata Seishakushoⁱ (Applicant Code: 519980960646)
Address: 26-10, Denjin 2nd Street, Nakaokakyo, Kyoto, Japan
Agent: Name: Dong-Yol Yoon and one other
Address: #901 Yeosam Building, 648-23 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul
Application Number: 10-2001-0036554
Title of Invention: Surface Acoustic Waves Device and Communications Device Including the
Same

[Stamp: Receipt, 7/28/2003, No. 0781, Dong-Yol Yoon International Patent & Law Firmⁱⁱ]

This is to inform you, pursuant to Article 63 of the Patent Act, that a review of this patent application resulted in the following grounds for rejection. If you have an opinion regarding this or if the application requires correction, please submit a written statement of opinion (Accompanying Document Form No. 25-2 of the Enforcement Regulation of the Patent Act) and/or an amendment (Accompanying Document Form No. 5 of the Enforcement Regulation of the Patent Act) by the deadline above. (Applications for extension of the deadline above may be filed for one month at a time. No separate extension approved notification is provided regarding such an application.)

(Grounds for Rejection)

The invention described in all claims of this application is unpatentable pursuant to Article 29 (2) of the Patent Act because, prior to this application, a person with ordinary knowledge in the technical field to which this invention belongs could create the invention easily based on the information provided below.

1. All claims of the invention described in the present application relate to a surface acoustic wave device and a communications device including the same, characterized in that [this surface acoustic wave device] comprises a piezoelectric substrate, an input/output terminal, a delay line, and a reactance component. A person skilled in the art could derive the invention described in the present application easily from a combination of information contained in Cited Document 1 (Republic of Korea Patent Gazette No. 89-4157), which relates to a method of configuring an FM demodulator using a surface acoustic wave delay line characterized in that it comprises an input/output IDT and a surface elastic wave delay line, and Cited Document 2 (Japanese Unexamined Patent No. H11-225041), which relates to a delay line with tab attached characterized in that it comprises a substrate, IDT, and delay line.

[Attachment]

Attachment 1. Cited Document 1:

Republic of Korea Patent Gazette No. 0032696 (October 21, 1989), one copy

Attachment 2. Cited Document 2:

Japanese Unexamined Patent No. H11-225041 (August 17, 1999), one copy End.

July 25, 2003

Korean Intellectual Property Office, Examination Bureau 4

Electronics Examination Office

Examiner: Kim Jae-mun [seal]

<<Information>>

Should you have any question, please call 042-481-5673.

All Korean Intellectual Property Office employees are doing their best to achieve clean patent administration. Please report any employee misconduct you may encounter.

Corruption Reporting Center on KIPO's home page (www.kipo.go.kr)

ⁱ Translator's note: The translator has transliterated the company name given in Korean characters, which in turn was transliterated from the Japanese company name whose official English name is "Murata Manufacturing Co., Ltd."

ⁱⁱ Translator's note: This firm's official English name in the web site is "Yoon & Lee International Patent & Law Firm," and the name given in this translation is the straight translation of the Korean name.

출력 일자: 2003/7/28

발송번호 : 9-5-2003-028170962
발송일자 : 2003.07.25
제출기일 : 2003.09.25

수신 : 서울 강남구 역삼1동 648-23 여삼빌딩 901
호
운동열 귀하

135-748

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 가부시키가이샤 무라타 세이사쿠쇼 (출원인코드: 519980960646)
주소 일본국 교토후 나가오카코시 덴진 2초메 26방 10고
대리인 성명 운동열 외 1 명
주소 서울 강남구 역삼1동 648-23 여삼빌딩 901호
출원번호 10-2001-0036554
발명의 명칭 탄성 표면파 장치 및 이를 포함하는 통신 장치



이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 전항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

1. 본원발명의 청구범위 전항은 표면탄성파장치 및 이를 포함하는 통신장치에 관한 것으로서 압전기판, 입출력단, 지연선, 리액턴스성분등으로 구성된 것을 특징으로 하는데, 이는 탄성표면파 지연선을 이용한 FM 복조기 구성방식에 관한 것으로서 입출력 IOT, 탄성표면파 지연선등으로 구성된 것을 특징으로하는 인용발명 1(대한민국 특허등록공보 89-4157호)과 탐부착 지연선에 관한 것으로서 기판, IOT, 지연선등으로 구성된 것을 특징으로하는 인용발명 2(일본국 특개평 11-225041호)의 결합으로부터 당업자라면 본원을 용이하게 발명할 수 있다고 판단됩니다.

[첨 부]

첨부 1 인용발명 1: 한국등록특허공보 0032696호(1989.10.21) 1부
첨부2 인용발명 2: 일본공개특허공보 평11-225041호(1999.08.17) 1부 끝.

2003.07.25

특허청 심사4국
전자심사담당관실

심사관 김재문



출력 일자: 2003/7/28

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5673 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터